

Seminário de Codificação

15 de Outubro de 2011

Centro Hospitalar de São João, EPE
Gabinete de Codificação

Classificação clínica dos enfartes do miocárdio

- Tipo 1
- Tipo 2
- Tipo 3
- Tipo 4a
- Tipo 4b
- Tipo 5

Classificação clínica dos enfartes do miocárdio

- Tipo 1
 - Espontâneos, devidos a isquemia por um evento coronário primário
- Tipo 2
 - Espontâneos, devidos a isquemia por necessidade aumentada ou diminuição do fornecimento de oxigénio
- Tipo 3
 - Morte cardíaca súbita, incluindo paragem cardíaca

Classificação clínica dos enfartes do miocárdio

- Tipo 4a
 - Associados a intervenção coronária percutânea (PCI)
- Tipo 4b
 - Associados a trombose de stents
- Tipo 5
 - Associados a enxerto de bypass em artéria coronária (CABG)



HOSPITAL DE S. JOÃO, E.P.E.
PORTO

CARDIOLOGIA INVASIVA
ARRITMOLOGIA/PACING

ADMISSÃO: ☐ 2 Urgente (N/Prog) ☐ 1 Normal (Prog.) ☐ 3 Prog. Acesso

PROVENIÊNCIA: ☐ 3 Cons. Externa ☐ 4 Urgência ☐ 5 Hospital de Dia
☐ 6 Recém Nascido ☐ 7 Centro Saúde ☐ 8 S.A.P.
☐ 9 Outro Hospital: _____ ☐ 10 Clínicas Privadas

ETIQUETA DO EPISÓDIO
(ADMISSÃO DIRECTA)

DIAGNÓSTICOS

Diagnóstico Principal

	Código						
1º Defeitos da Condução ^(a)	4	2	6	.			<input type="checkbox"/>
2º Disritmia Cardíaca ^(a)	4	2	7	.			<input type="checkbox"/>
3º Hipersensibilidade do Seio Carotídeo	3	3	7	.	0	1	<input type="checkbox"/>
4º Depleção de Gerador de <i>Pacemaker</i> : admissão para substituição	V	5	3	.	3	1	<input type="checkbox"/>
5º Deslocação de Eléctrodo de <i>Pacemaker</i>	9	9	6	.	0	1	<input type="checkbox"/>
6º Infecção da Bolsa/Sistema de <i>Pacemaker</i>	9	9	6	.	6	1	<input type="checkbox"/>
7º Enfarte Agudo							<input type="checkbox"/>
Com Supra ST (Localização: _____)				.			<input type="checkbox"/>
Sem Supra ST				.			<input type="checkbox"/>
Local Não Especificado (Localização Indeterminada)							<input type="checkbox"/>
BRE	4	2	6	.	2		<input type="checkbox"/>
Pacemaker	V	4	5	.	1		<input type="checkbox"/>
Outro: _____				.			<input type="checkbox"/>
8º Angina Instável	4	1	1	.	1		<input type="checkbox"/>
9º Doença Valvular (Especificar a(s) válvula(s): _____)				.			<input type="checkbox"/>
10º Insuficiência Cardíaca				.			<input type="checkbox"/>
11º Cardiopatia Hipertensiva				.			<input type="checkbox"/>
12º Doença Renal Crónica							<input type="checkbox"/>
Hemodiálise				.			<input type="checkbox"/>
13º Claudicação Intermitente	4	4	0	.	2	1	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>

Causa Externa

E8781

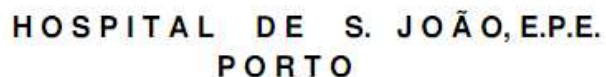
E8781

PROCEDIMENTOS

	Código					
Inserção Inicial de Eléctrodo Transvenoso na Aurícula e no Ventrículo	3	7	.	7	2	<input type="checkbox"/>
Inserção Inicial de Eléctrodo Transvenoso no Ventrículo	3	7	.	7	1	<input type="checkbox"/>
Inserção Inicial de Eléctrodo Transvenoso na Aurícula	3	7	.	7	3	<input type="checkbox"/>
Revisão ou Reparação de Eléctrodo ou Reposicionamento de Eléctrodos	3	7	.	7	5	<input type="checkbox"/>
Substituição de Eléctrodo(s) Transvenoso(s) na Aurícula e/ou no Ventrículo	3	7	.	7	6	<input type="checkbox"/>
Extracção de eléctrodo(s), sem substituição	3	7	.	7	7	<input type="checkbox"/>
Revisão da Bolsa de <i>Pacemaker</i> (inclui limpeza cirúrgica e/ou criação de nova bolsa)	3	7	.	7	9	<input type="checkbox"/>
Implantação Inicial de <i>Pacemaker</i> de 1 Câmara sem Resposta em Frequência	3	7	.	8	1	<input type="checkbox"/>
Implantação Inicial de <i>Pacemaker</i> de 1 Câmara com Resposta em Frequência	3	7	.	8	2	<input type="checkbox"/>
Implantação Inicial de <i>Pacemaker</i> de Dupla Câmara	3	7	.	8	3	<input type="checkbox"/>
Substituição de <i>Pacemaker</i> de 1 Câmara sem Resposta em Frequência	3	7	.	8	5	<input type="checkbox"/>
Substituição de <i>Pacemaker</i> de 1 Câmara com Resposta em Frequência	3	7	.	8	6	<input type="checkbox"/>
Substituição de qualquer tipo de <i>Pacemaker</i> por <i>Pacemaker</i> de Dupla Câmara	3	7	.	8	7	<input type="checkbox"/>
Remoção ou Revisão de <i>Pacemaker</i> , Sem Substituição	3	7	.	8	9	<input type="checkbox"/>
			.			<input type="checkbox"/>
			.			<input type="checkbox"/>

RESULTADO

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
6	Curado	1	Melhorado	5	Estacionário	7	Mesmo estado	4	Piorado	3	Falecido		Outros
<input type="text"/>	<input type="text"/>	D	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M	<input type="text"/>	<input type="text"/>	A	<input type="text"/>	H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	O Médico _____
Saiu em <input type="text"/> <input type="text"/> D <input type="text"/> <input type="text"/> M <input type="text"/> <input type="text"/> A <input type="text"/> <input type="text"/> h <input type="text"/>													



**ETIQUETA DO EPISÓDIO
(ADMISSÃO DIRECTA)**

PROVENIÊNCIA:

<input type="checkbox"/> 3	Cons. Externa	<input type="checkbox"/> 4	Urgência
<input type="checkbox"/> 5	Hospital de Dia	<input type="checkbox"/> 6	Recém Nascido
<input type="checkbox"/> 7	Centro Saúde	<input type="checkbox"/> 8	S.A.P.
<input type="checkbox"/> 9	Outro Hospital:	<input type="checkbox"/> 10	Clínicas Privadas

			Código						
1ª	Doença Coronária, artérias nativas		4	1	4	.	0	1	
2ª	Doença Coronária das Pontes		4	1	4	.	0	2	
3ª	Sem Doença Coronária		V	7	1	.	7		
4ª	Enfarte Agudo					.			
	Com Supra ST (Localização: _____)					.			
	Sem Supra ST					.			
	Local Não Especificado (Localização Indeterminada)					.			
	BRE		4	2	6	.	2		
	Pacemaker		V	4	5	.	1		
	Outro: _____					.			
5ª	Angina Instável		4	1	1	.	1		
6ª	Doença Valvular (Especificar a(s) válvula(s): _____)					.			
7ª	Insuficiência Cardíaca					.			
8ª	Cardiopatía Hipertensiva					.			
9ª	Doença Renal Crónica					.			
	Hemodiálise					.			
10ª	Claudicação Intermitente		4	4	0	.	2	1	
						.			

PROCEDIMENTOS

	Código				
Cateterismo do Coração Direito	3	7	2	1	<input type="checkbox"/>
Cateterismo do Coração Esquerdo	3	7	2	2	<input type="checkbox"/>
Cateterismo do Coração Direito e Esquerdo	3	7	2	3	<input type="checkbox"/>
Angiocardiografia Coração Direito	8	8	5	2	<input type="checkbox"/>
Angiocardiografia Coração Esquerdo	8	8	5	3	<input type="checkbox"/>
Angiocardiografia Coração Direito e Esquerdo	8	8	5	4	<input type="checkbox"/>
Coronariografia	8	8	5	7	<input type="checkbox"/>
Aortografia	8	8	4	2	<input type="checkbox"/>
Angioplastia Coronária (PCI) / PTCA	0	0	6	6	<input type="checkbox"/>
Inserção Stent com Fármaco	3	6	0	7	<input type="checkbox"/>
Inserção Stent sem Fármaco	3	6	0	6	<input type="checkbox"/>
Número de Stents:					
1 Stent	0	0	4	5	<input type="checkbox"/>
2 Stents	0	0	4	6	<input type="checkbox"/>
3 Stents	0	0	4	7	<input type="checkbox"/>
4 ou mais Stents	0	0	4	8	<input type="checkbox"/>
Número/Topografia de Vaso(s) Tratado(s):					
1 Vaso	0	0	4	0	<input type="checkbox"/>
2 Vasos	0	0	4	1	<input type="checkbox"/>
3 Vasos	0	0	4	2	<input type="checkbox"/>
4 ou mais Vasos	0	0	4	3	<input type="checkbox"/>
Bifurcação Vaso	0	0	4	4	<input type="checkbox"/>
Injeção/Infusão Agente Trombolítico/Anti-agregação com inibidores IIb/IIIa	9	9	1	0	<input type="checkbox"/>
Encerramento Percutâneo de Acesso Arterial	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>



Serviço de Cardiologia
Laboratório de Hemodinâmica

Data Exame: 10-05-2011
Nr. Exame: 201101204

Relatório de Cateterismo

Nr. Processo (Nd): 11015236

DATA NASCIMENTO: 27-06-1947

IDADE: 63 anos

NOME: MARIA CARMO FERREIRA NEVES

Peso: 75 (Kg) Sup. Corporal: 1,78 (m²) Consumo O₂: 112 (ml/min)
Altura: 159 (Cm) Hgb: 14,4 Frequência Cardíaca: 95 (bat/min)
Proveniência: Consulta externa Grau Urgência: Electivo
Destino: Consulta externa
Medico Requesitante: Abilio Pinto
Mot. Cateterismo: Dça. valvular
Estenose mitral

Introdutores Arterial: 6F

Venoso: Não

sim

Procedimentos: Cateterismo Direito
Coronariografia
Ventriculografia esquerda

Cateterismo Direito

	Pressões (mmHg)			Saturações O ₂ (%)
	S	D/T	M	
Aorta	125	70	92	94.7
Ventr. Esq	125	8		
Cap. Pulm			17	
Artéria Pulm	41	16	25	68.6
Ventr. Dir	41	5		
Aurícula Dir			6	

Cálculos Hemodinâmicos

Débito Cardíaco: 3.90 (l/min)
Índice: 2.19 (/m²)
Resist. Art. Pulm 2.05 (UWood)
Índice: 3.65 (xm²)
Resist. Sistemicas 22.05 (U)
Índice: 39.25 (xm²)



Serviço de Cardiologia
Laboratório de Hemodinâmica

Data Exame: 10-05-2011
Nr. Exame: 201101204

Relatório de Cateterismo

Nr. Processo (Nd): 11015236 DATA NASCIMENTO: 27-06-1947 IDADE: 63 anos
NOME: MARIA CARMO FERREIRA NEVES

Peso: 75 (Kg) Sup. Corporal: 1,78 (m²) Consumo O₂: 112 (ml/min)
Altura: 159 (Cm) Hgb: 14,4 Frequência Cardíaca: 95 (bat/min)
Proveniência: Consulta externa Grau Urgência: Electivo
Destino: Consulta externa
Medico Requeitante: Abilio Pinto
Mot. Cateterismo: Dça. valvular
Estenose mitral

Introdutor: Arterial - 6F
Procedimentos: Cateterismo Direito
Coronariografia
Ventriculografia esquerda

Venoso: ~~Não~~ **sim**

1 Cateterismo Direito

Área valvular mitral: 1.3 cm² (Fórmula de Gorlin)

2 Ventriculografia

Função global: Normal

Contractilidade segmentar

Anterobasal: Normal

3 Coronariografia

Dominância: Direita

Tronco comum: Bifurcado

Nº vasos lesados: Nenhum

Vaso	Estenose (%)	Vaso Distal	Cicul. Colat.(°)	Vaso	Estenose (%)	Vaso Distal	Cicul. Colat.(°)
Tr. Comum				CD Prox.			
DA Prox.				Média			

Conclusões:

Estenose mitral (AVM por Gorlin simplificado = 1,3 cm²).
Sem doença coronária significativa.



Serviço de Cardiologia
Laboratório de Hemodinâmica

Data Exame: 11-04-2011
Nr. Exame: 201100951

Relatório de Cateterismo

Nr. Processo (Nd): 93062373

DATA NASCIMENTO: 24-12-1956

IDADE: 54 anos

NOME: JACINTO MANUEL GOMES SANTOS PAROLEIRO

Peso: 63 (Kg) Sup. Corporal: 1,7 (m²) Consumo O₂: 122 (ml/min)
Altura: 166 (Cm) Hgb: 12,4 Frequência Cardíaca: 67 (bat/min)
Proveniência: Internamento Grau Urgência: Urgente

Destino: Internamento

Medico Requesitante:

Mot. Cateterismo: Cardiomiopatia

Transplante cardíaco

Outro

Introdutores Arterial: 5F ✓

Venoso: 7F ✓

Procedimentos: Cateterismo Direito
Coronariografia
Biopsia endomiocárdica

Cateterismo Direito

	Pressões (mmHg)			Saturações O ₂ (%)
	S	D/T	M	
Aorta	130	70	90	97.0
Ventr. Esq				
Cap. Pulm			14	
Artéria Pulm	30	14	20	69.7
Ventr. Dir	30	13		
Aurícula Dir			13	
Aurícula Esq				

Cálculos Hemodinâmicos

Débito Cardíaco: 4.50 (l/min)
Índice: 2.65 (/m²)
Resist. Art. Pulm 1.33 (UWood)
Índice: 2.26 (xm²)
Resist. Sistemicas 17.11 (U)
Índice: 29.09 (xm²)

Relatório de Cateterismo

Nr. Processo (Nd): 93062373 DATA NASCIMENTO: 24-12-1956 IDADE: 54 anos
NOME: JACINTO MANUEL GOMES SANTOS PAROLEIRO

Peso: 63 (Kg) Sup. Corporal: 1,7 (m2) Consumo O2: 122 (ml/min)
Altura: 166 (Cm) Hgb: 12,4 Frequência Cardíaca: 67 (bat/min)
Proveniência: Internamento Grau Urgência: Urgente
Destino: Internamento

Medico Requeitante:

Mot. Cateterismo: Cardiomiopatia Transplante cardíaco
Outro

Introdutores Arterial: 5F Venoso: 7F

Procedimentos: Cateterismo Direito
Coronariografia
Biopsia endomiocárdica

1 Cateterismo Direito

	Pressões (mmHg)			Saturações O2 (%)
	S	D/T	M	
Aorta	130	70	90	97.0
Ventr. Esq				
Ca				

Cálculos Hemodinâmicos

Débito Cardíaco: 4.50 (l/min)
Índice: 2.65 (/m2)
Resist. Art. Pulm 1.33 (UWood)

2 Coronariografia

Dominância: Direita Tronco comum: Bifurcado Nº vasos lesados: Nenhum

Vaso	Estenose (%)	Vaso Distal	Cicul. Colat.(°)	Vaso	Estenose (%)	Vaso Distal	Cicul. Col
Tr. Comum				CD Prox.			
DA Prox.				Média			

Conclusões:

PSAP = 30 mmHg

Curva de pressões compatível com fisiologia restritiva (equalização de pressões PCW, PTVD e AD; curva do VD com "deep plateau").

Cx Pr

Coronariografia:

Dominância direita.

TC sem doença angiográfica.

DA com irregularidades. Bom vaso com pequena fistula apical.

1ª Dg com trajecto de ramo inetermédio com estenose difusa proximal desde o óstio. vaso distal tregular/ bom.

Cx com estenose na 1ª OM de 60-70% proximal, muito difusa desde o óstio com mau vaso distal

2ª OM com estenose proxmal de 50% vaso distal regular, pouoc desenvolvido.

CD dominante com irregularidades. Bom vaso.

3

Realizada biópsia endomiocárdica por via femoral direita (4 amostras).